

# കളേള, കളേള, ഉള്ളിലെന്താണ്...

കള്ളിന്റെ രാസഘടന കണ്ടെത്താൻ എക്സൈസ് വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പഠനം



## എ.എസ്. ഉല്ലാസ്

കോട്ടയം • യഥാർഥ കള്ളിൽ എന്തൊക്കെയാണ്? തലയ്ക്കു പിടിക്കും എന്നല്ലാതെ ഉത്തരം സർക്കാരിനറിയില്ല. ജനം കൂടി തുടങ്ങി ഇത്രയും വർഷമായിട്ടും കള്ളിൽ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് എക്സൈസ് വകുപ്പിനു മറിയില്ല. കള്ളു വിൽക്കാൻ അനുമതി കൊടുത്തു വരുമാനമുണ്ടാക്കുന്ന അവർ ഇതേപ്പറ്റി ഇതുവരെ ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നില്ല. ഇപ്പോൾ എക്സൈസ് വകുപ്പ് നിയോഗിച്ച സാങ്കേതിക സമിതി പഠനത്തിലേക്കു കടക്കുകയാണ്.

സമിതി നേരിട്ടു പോയി എല്ലാ എക്സൈസ് റേഞ്ചിൽ നിന്നും വിവിധ പ്രായത്തിലുള്ള

തെങ്ങു കണ്ടെത്തി ചെത്തി സാംപിൾ എടുത്താണ് പരിശോധന. കേരള സർവകലാശാല രസതന്ത്ര വിഭാഗത്തിലെ ഡോ. ടി.എസ്. അനിരുദ്ധൻ ചെമ്മൂർമാനായ ആറംഗ സമിതിയാണ് പഠിക്കുന്നത്. ചീഫ് കെമിക്കൽ എക്സാമിനർ കെ.വി. ശിവാനന്ദൻ, എക്സൈസ് അസി. കമ്മീഷൻ സുരേഷ് ബാബു, അസി. ലോ സെക്രട്ടറി സി.രമണി, ഫോറൻസിക് ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ എസ്. സിന്ധു, അഗ്രിക്കൾച്ചർ സയന്റിസ്റ്റ് പി. ആർ. സുരേഷ് എന്നിവരാണ് മറ്റംഗങ്ങൾ. ആറുമാസത്തിനുള്ളിൽ പഠനം പൂർത്തിയാകും. കള്ളിന്റെ രാസഘടന എന്തെന്നും യഥാർഥ കള്ളി എങ്ങനെ തിരിച്ചറിയുമെന്നും കണ്ടെത്താനാണ് സമിതി

യോക് ആവശ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. എക്സൈസ് പിടികൂടുന്ന വ്യാജകള്ളിൽ ഈമെൽ ആൽക്കഹോളിന്റെ അളവ് 8.01 ശതമാനത്തിൽ താഴെയാണോ എന്നാണ് കോടതി പരിശോധിക്കുന്നത്. മിക്കപ്പോഴും ഇത് 8.1ൽ താഴെ നിൽക്കും.

സംസ്ഥാനത്ത് പ്രതിദിനം വിൽക്കുന്നത് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന കള്ളിനെക്കാൾ 2,91,306 ലിറ്റർ അധികമെന്നാണ് കണക്ക്. ഡയസപാംപോലെപൊടികൾ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി സ്പിരിറ്റും ചേർത്തുണ്ടാക്കുന്നതാണ് മിക്ക ഷാപ്പുകളിലും കിട്ടുന്ന കള്ളി. ഇത് പരിശോധനയ്ക്ക് അയച്ചാലും വ്യാജനാണോ എന്നു കണ്ടെത്താനാകില്ല. കരിക്കിൻവെള്ളത്തിൽ സോ

ഡിയം, പൊട്ടാസ്യം, മഗ്നീഷ്യം തുടങ്ങി ഒട്ടേറെ ലവണങ്ങൾ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. തെങ്ങിൽ നിന്നുള്ള കള്ളിലും ഇവ ഉണ്ടാകുമെന്നാണ് കരുതുന്നത്. ചെത്തു കള്ളിൽ വൈറ്റമിൻ സി ധാ

രാളുമുണ്ട്. കാൽസ്യം, പഞ്ചസാര എന്നിവ കൂടാതെ ഒട്ടേറെ പ്രോട്ടീനുകളും അടങ്ങിയിട്ടുണ്ടെന്നാണ് കേരവികസന ബോർഡിന്റെ പഠനത്തിൽ തെളിഞ്ഞിട്ടുള്ളത്.